

Title (en)
THERMOCHROMIC COATING SYSTEM

Title (de)
THERMOCHROMES BESCHICHTUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE REVÊTEMENT THERMOCHROME

Publication
EP 3406674 A1 20181128 (DE)

Application
EP 17173073 A 20170526

Priority
EP 17173073 A 20170526

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein thermochromes Beschichtungssystem zur Aufbringung auf ein Substrat, insbesondere zur flexiblen Steuerung der Absorption elektromagnetischer Strahlung durch ein Substrat, sowie ein Verfahren zur Herstellung des Beschichtungssystems und ein beschichtetes Substrat.

IPC 8 full level
B05D 5/06 (2006.01); **C09D 5/26** (2006.01); **C09D 5/33** (2006.01); **C09K 9/00** (2006.01); **C09K 9/02** (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **G02F 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09D 5/004 (2013.01); **C09D 5/26** (2013.01); **C09K 9/02** (2013.01); **F24S 50/80** (2018.04); **F24S 70/20** (2018.04); **G02F 1/0147** (2013.01); **Y02B 10/20** (2013.01); **Y02E 10/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 9222015 B2 20151229 - BECKER IV JOHN C [US], et al
- DE 102012215459 A1 20140306 - HENKEL AG & CO KGAA [DE]
- DE 202011002686 U1 20110421 - SCHREIBER CHRISTIAN [DE]
- EP 1224543 B1 20090218 - MICROSOFT CORP [US]
- EP 2966131 A1 20160113 - DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC [US], et al
- US 5521266 A 19960528 - LAU WILLIE [US]
- US 6592764 B1 20030715 - STUCKY GALEN D [US], et al
- US 2009047329 A1 20090219 - STUCKY GALEN [US], et al
- J. ROUQUEROL ET AL.: "Recommendations for the Characterization of Porous Solids", PURE AND APPL. CHEM., vol. 66, no. 8, 1994, pages 1739 - 1758

Citation (search report)

- [X] US 2011123712 A1 20110526 - BECKER IV JOHN C [US], et al
- [X] US 2016076242 A1 20160317 - BECKER IV JOHN C [US], et al
- [X] US 2008008857 A1 20080110 - KALKANOGLU HUSNU M [US], et al
- [X] US 2008209825 A1 20080904 - SMITH DAVID H [US]
- [X] WO 0123173 A1 20010405 - CYGNET WORKS INC [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3406674 A1 20181128

DOCDB simple family (application)
EP 17173073 A 20170526